

科目・コース名：人体解剖学入門
英語名称： Introduction to human anatomy

【担当責任者】コースディレクター： 和栗 聡
「骨学」 責任者： 辻岡 洋、本間 俊作
「解剖学総論・組織学入門」 責任者： 和栗 聡

【連絡先】「骨学」については anatomy1@fmu.ac.jp または電話番号 024-547-1116
「解剖学総論・組織学入門」 については histol@fmu.ac.jp または電話番号 024-547-1123

【開講年次】1年, 【学期】 後期, 【必修／選択】 必修

【授業形態】講義／実習

【概要】

本コースは、1～2 学年で履修する人体解剖学に関連したコース(解剖・組織学 I および II)の導入部にあたる。主に人体構造の概要(解剖学総論)、骨格系の構造(骨学)、組織学の総論的内容(組織学入門)を学ぶ。基本的な解剖学用語については英語で理解できるようにする。

【学習目標】

- 1 人体構造の概要をつかみ、人体構成の原理原則を理解する。
- 2 解剖学用語や医学用語の意味を理解し、事象を形態学的に的確に記載する能力を身につける。
- 3 人体構造の基本となる骨格系の構造とその連結の様式について理解する。
- 4 組織学の総論的内容を理解する。

【教科書／参考書】

(1) 解剖学総論

解剖学総論(肉眼解剖学)の教科書はとくに指定しないが、2年時の肉眼解剖学実習でも使用するの以下の内一冊は用意すること。また、肉眼解剖学図譜(アトラス)もぜひ揃えた方が良い。教科書等(骨学も含む)について辻岡が担当する最初の講義時間に詳しく紹介するので、それを聞いてからの購入を薦める。

① テキスト

1. ムーア臨床解剖学 第3版 K. Moore 他著 坂井建雄監訳 メディカルサイエンスインターナショナル 8,800 円 臨床的内容が多い学生向け教科書 用語は日本語と英語
2. グレイ解剖学 原著第5版 Richard L. Drake 他著 秋田恵一翻訳 電子書籍付き Elsevier 13,200 円 学生向け教科書 用語は日本語と英語
3. 日本人体解剖学 改訂20版 金子丑之助原著 (2020 年) 南山堂 上巻 12,100 円、下巻 12,100 円 用語は日本語と英語
4. 解剖学(分担) 森 於菟 他 金原出版 1巻(骨・筋)10,230 円、2巻(脈管・神経)9,649 円、3巻(内臓) 8,795 円 3巻で全分野をカバー。伝統ある教科書ではあるが、近年改訂がなく、今日的ではない。用語は日本語とラテン語
5. トートラ解剖学 第2版 G. J. Tortora 著、小澤一史他監訳 (2010 年) 丸善 11,000 円 用語は日本語と英語 総論は詳しいが、各論はやや弱い。
6. 解剖学講義 伊藤 隆 著 高野 廣子改訂3版(2012 年) 南山堂 12,100 円 用語は日本語と英語

② 肉眼解剖学図譜(アトラス) 一冊はぜひ揃えること。大切に使えば一生使うことが出来る。

科目・コース名：人体解剖学入門

英語名称： Introduction to human anatomy

1. ネット解剖学図譜 第7版 電子書籍付き 南江堂 11,000 円
2. プロメテウス解剖学コアアトラス 改訂第4版 医学書院 10,450 円

(2)骨学

骨学については、実習書兼教科書として以下を揃えること。

1. 骨学のすゝめ 中野隆著 南江堂 4,620 円

(3)組織学入門

【教科書】教材として講義資料、実習資料などを PDF ファイルとして配布する。また、以下の教科書のどれか 1 冊を準備すること。組織学アトラスも揃えた方が良い。

- ・ 内山安男・相磯貞和 監訳「Ross 組織学」原書第 7 版 南江堂
- ・ 内山安男 監訳「組織細胞生物学」原書第 5 版 南江堂
- ・ 後藤薫・和栗聡 監訳「ウィーター図説で学ぶ機能組織学」原書 7 版 エルゼビア
- ・ 牛木辰男、阿部和厚 「組織学」 改訂 20 版 南山堂

(上 3 つは洋書の翻訳。難解な文章が残るが図が良い。)

【参考書】

- ・ MH Ross & W Pawlina "Histology, A Text and Atlas" Lippincott Williams & Wilkins
- ・ AL Kierszenbaum "Histology and Cell Biology, An Introduction to Pathology", Mosby
- ・ B Young, G O'Dowd, P Woodford "Wheater's Functional Histology" Elsevier
- ・ 藤田尚男、藤田恒夫 「標準組織学 総論」第 5 版、医学書院
- ・ 藤田尚男、藤田恒夫 「標準組織学 各論」第 5 版、医学書院

(「藤田…藤田…」の 2 冊は補足説明が読み物的で良い味を出している)

【成績評価方法】

1. 後述する学習アウトカムに基づいて評価を行い、出席については規定に基づく
(原則として講義は 3 分の 2 以上、実習は 5 分の 4 以上の出席が必要)。
2. 1 年生の成績は「骨学」及び「組織学入門」の成績を総合的に評価する。
3. 「骨学」については、実習終了後の筆記による同定試験の成績で評価される。
4. 「組織学入門」については、期末試験、口頭試問、スケッチレポート、出席状況、スケッチ提出状況、講義実習中の態度などにより総合的に評価される。減点項目を設ける。最初の講義時間に詳しく説明する。
5. 「組織学入門」のうち期末試験後に行う講義・実習については 2 年時の「組織学」で評価される。
6. 「解剖学総論」のうち骨学や組織学に関連しない範囲については、2 年時の肉眼解剖学における口頭試問および筆記試験において一緒に評価される。

【学習上の注意事項】

1. 「総論」、「骨学」、「組織学」の初回講義、および「肉眼解剖実習オリエンテーション」は欠席しないように。
2. 各種資料は PDF として Web Class で配布する。詳細は事前に連絡する。

科目・コース名：人体解剖学入門

英語名称：Introduction to human anatomy

【授業スケジュール／担当教員等】

回数	授業実施日	曜日	時限	場所	授業内容	担当教員
1	12月3日	木	1	第1講義室	(講)解剖学総論 人体の基本構造 (1)	和栗 聡
2	12月3日	木	2	第1講義室	(講)解剖学総論 人体の基本構造 (2)	和栗 聡
3	12月3日	木	4	第1講義室	(講)解剖学総論 骨格系	辻岡 洋
4	12月3日	木	5	第1講義室	(講)解剖学総論 筋系	辻岡 洋
5	12月3日	木	6	第1講義室	(講)骨学実習オリエンテーション・体幹の骨	辻岡 洋
6	12月7日	月	2	第1講義室	(講)骨学 上肢の骨	本間 俊作
7	12月7日	月	4	解剖実習室	(実)骨学 実習(1)	本間 俊作
8	12月7日	月	5	解剖実習室	(実)骨学 実習(2)	本間 俊作
9	12月7日	月	6	解剖実習室	(実)骨学 実習(3)	辻岡 洋
10	12月8日	火	1	第1講義室	(講)組織学入門—方法・細胞	和栗 聡
11	12月8日	火	2	組織学・病理学実習室	(実)組織学入門—方法・細胞	和栗 聡
12	12月8日	火	3	組織学・病理学実習室	(実)組織学入門—方法・細胞	和栗 聡
13	12月8日	火	4	第1講義室	(講)組織学入門—上皮	和栗 聡
14	12月8日	火	5	組織学・病理学実習室	(実)組織学入門—上皮	和栗 聡
15	12月8日	火	6	組織学・病理学実習室	(実)組織学入門—上皮	和栗 聡
16	12月9日	水	4	第1講義室	(講)組織学入門—結合組織	植村 武文
17	12月9日	水	5	組織学・病理学実習室	(実)組織学入門—結合組織	植村 武文
18	12月9日	水	6	組織学・病理学実習室	(実)組織学入門—結合組織	植村 武文
19	12月10日	木	4	第1講義室	(講)組織学入門—軟骨・骨	鈴木 倫毅
20	12月10日	木	5	組織学・病理学実習室	(実)組織学入門—軟骨・骨	鈴木 倫毅
21	12月10日	木	6	組織学・病理学実習室	(実)組織学入門—軟骨・骨	鈴木 倫毅
22	1月6日	水	4	第1講義室	(講)組織学入門—筋組織	田村 直輝
23	1月6日	水	5	組織学・病理学実習室	(実)組織学入門—筋組織	田村 直輝
24	1月6日	水	6	組織学・病理学実習室	(実)組織学入門—筋組織	田村 直輝
25	1月7日	木	1	第1講義室	(講)解剖学総論 神経系	本間 俊作
26	1月7日	木	2	第1講義室	解剖学総論 循環系 (1)	和栗 聡
27	1月7日	木	3	第1講義室	解剖学総論 循環系 (2)	和栗 聡
28	1月7日	木	4	解剖実習室	(実)骨学 実習(4)	本間 俊作
29	1月7日	木	5	解剖実習室	(実)骨学 実習(5)	本間 俊作
30	1月13日	水	4	第1講義室	(講)組織学入門—神経組織	羽田 浩士
31	1月13日	水	5	組織学・病理学実習室	(実)組織学入門—神経組織	羽田 浩士
32	1月13日	水	6	組織学・病理学実習室	(実)組織学入門—神経組織	羽田 浩士
33	1月14日	木	1	第1講義室	(講)組織学入門—脈管系	植村 武文
34	1月14日	木	2	組織学・病理学実習室	(実)組織学入門—脈管系	植村 武文

科目・コース名：人体解剖学入門

英語名称： Introduction to human anatomy

35	1月14日	木	3	組織学・病理学実習室	(実)組織学入門—脈管系	植村 武文
36	1月14日	木	4	第1講義室	(講)骨学 下肢の骨	本間 俊作
37	1月14日	木	5	解剖実習室	(実)骨学 実習(6)	辻岡 洋
38	1月14日	木	6	解剖実習室	(実)骨学 実習(7)	辻岡 洋
39	1月18日	月	4	第1講義室	(講)骨学 頭蓋	本間 俊作
40	1月18日	月	5	解剖実習室	(実)骨学 実習(8)	辻岡 洋
41	1月18日	月	6	解剖実習室	(実)骨学 実習(9)	辻岡 洋
42	1月20日	水	4	組織学・病理学実習室	(実)組織学入門—口頭試問1	解剖・組織 全員
43	1月20日	水	5	組織学・病理学実習室	(実)組織学入門—口頭試問1	解剖・組織 全員
44	1月20日	水	6	組織学・病理学実習室	(実)組織学入門—口頭試問1	解剖・組織 全員
45	1月20日	水	7	組織学・病理学実習室	(実)組織学入門—口頭試問1	解剖・組織 全員
46	1月21日	木	1	解剖実習室	(実)骨学 実習(10)	辻岡 洋
47	1月21日	木	2	解剖実習室	(実)骨学 実習(11)	辻岡 洋
48	1月21日	木	4	解剖実習室	(実)骨学 実習(12)	辻岡 洋
49	1月25日	月	4	解剖実習室	(実)骨学 実習(13)	辻岡 洋
49	1月25日	月	5	第2臨床講義室	(実)骨学 同定試験	本間 俊作・辻岡 洋
50	1月27日	水	4	第1講義室	(講)組織学入門—組織学と研究	和栗 聡
51	1月27日	水	5	組織学・病理学実習室	(実)組織学入門—実習まとめ	解剖・組織 全員
53	2月10日	水	1	第1講義室	(講)組織学入門—血液・骨髄	和栗 聡
54	2月10日	水	2	組織学・病理学実習室	(実)組織学入門—血液・骨髄	和栗 聡
55	2月10日	水	3	組織学・病理学実習室	(実)組織学入門—血液・骨髄	和栗 聡
56	2月10日	水	4	第1講義室	(講)解剖学総論 肉眼解剖実習オリエンテーション	辻岡 洋

【担当教員】

教員氏名	職	所属
辻岡 洋	教 授	神経解剖・発生学講座
和栗 聡	教 授	解剖・組織学講座
本間 俊作	准教授	神経解剖・発生学講座
植村 武文	准教授	解剖・組織学講座
渡邊 裕二	講 師	神経解剖・発生学講座
橋本 光広	講師(学内)	神経解剖・発生学講座
田村 直輝	講師	解剖・組織学講座
鈴木 倫毅	講師(学内)	解剖・組織学講座
向笠 勝貴	助 教	神経解剖・発生学講座
羽田 浩士	助 教	解剖・組織学講座

【医師として実務経験のある教員による授業科目】 該当する